|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Физиология питания  |
| Направление подготовки  | 19.03.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ  |
| Профиль  | Пищевая биотехнология  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет  |
| Кафедра технологии питания  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Основы физиологии человека |
|  Тема 2. |  Система пищеварения |
|  Тема 3. |  Энергетический обмен организма, виды энергозатрат |
|  Тема 4. |  Физиологическая роль белков, жиров, углеводов, минеральных веществ, воды и витаминов |
|  Тема 5. |  Токсические и защитные компоненты пищи |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Васильева И. В., Беркетова Л. В. Физиология питания. [Электронный ресурс]:учебник и практикум для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным направлениям. - Москва: Юрайт, 2019. - 212 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/433387 |
|  2. Теплов В.И., Боряев В. Е. Физиология питания. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 456 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1091168 |
|  3. Позняковский В. М., Дроздова Т. М., Влощинский П. Е. Физиология питания. [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 432 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99209 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Рациональное питание. Теория и практика. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт -Петербург: Лань, 2019. - 140 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/122145 |
|  |  |  |  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине**   |
|  **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |  |  |  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |

|  |
| --- |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Аннотацию подготовил: Лаврова Лариса Юрьевна  |